

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА-КОНФЕРЕНЦИЯ

ГОРНОЕ ДЕЛО:

ТЕХНОЛОГИИ. ОБОРУДОВАНИЕ. СПЕЦТЕХНИКА

10-12 ОКТЯБРЯ 2012

ЕКАТЕРИНБУРГ, ЦК "УРАЛ"



Контакты:

Компания «ЭкспоГрад»

Тел: +7(343)202-04-84, 200-32-12

e-mail: expo@expograd.ru

WWW.EXPOGRAD.RU

НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ XXI ВЕК
ИЮНЬ 2012

№ 3 (34) июнь 2012

НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

XXI ВЕК



ПРАКТИКА
И ПЕРСПЕКТИВЫ
ЗОЛОДОБЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

стр. 36



УГЛЕВОДОРОДНОЕ СЫРЬЕ
ТВЕРДЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ
ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

МЕНЯЕМ СТИЛЬ

1974

STEFFEN ROBERTSON AND KIRSTEN



1979



STEFFEN ROBERTSON AND KIRSTEN

1989



SRK Consulting Engineers and Scientists

1998

SRK Consulting
Engineers and Scientists

2011



srk consulting

но добывать столько же, сколько имели все три компании, вместе взятые, в лучшие для них времена. После непродолжительного раздумья президент дал распоряжение оплатить алмазами все покупаемое во Франции.

Все, что мы заказывали, прибыло на аэродром в Конакри и даже частично в Канкан в течение месяца. Началась огромная работа. Наши специалисты ремонтировали и восстанавливали, что могли, что-то заменяли по мере получения оборудования, заказанного у французской компании, не дожидаясь полного завершения поставок.

Работали с энтузиазмом – и эксплуатационники, и поисковики, и советские, и местные труженики. Все фабрики были остановлены, специалисты работали без выходных, не имея нормированного рабочего дня. Парторг О.Л. Горбунов, затем сменивший его И.И. Семенов часто запрашивали, как идут дела, когда начнут работать фабрики, иногда приезжали на объекты. За ходом работы внимательно следил посол.

В Бунуду закончили реконструкцию раньше, чем в Бонанкоро, начали эксплуатационную разведку трубки «Дружба». Разведку не стали проводить шурфами, как в России, а прошли две разведочные траншеи крестом, с каждой набрали по 2 тыс. т разрушенного, выветрелого кимберлита и обогатили на фабрике. Было установлено, что содержание алмазов – 2,0 карата на тонну, качество алмазов среднее, примерно 25–35% ювелирных, средний вес алмазов – 0,35 карата.

1 мая 1963 г. фабрику запустили на полную мощность. Удалось увеличить производительность, причем сделать это оказалось довольно просто. С начальником партии Борисом Успенским, главным геологом Анатолием Горбуновым, механиком Владимиром Успенским, обогатителем из ЦНИГРИ Евгением Лебедевым мы провели исследование минералогического и гранулометрического состава кимберлитовой трубки «Дружба» и установили, что 76% породы составляет мелкая глинистая фракция размером меньше 0,01 мм, в которой присутствовали и мелкие алмазы, составлявшие 6% от всей массы алмазов, а по стоимости не превышавшие 0,004%. Мы решили поставить в голову процесса обогащения бункер и с помощью гидромонитора с давлением до 4 атмосфер сбрасывать в отвал материал фракции 0,01 мм и вместе с ним алмазы мельче 0,001 карата. На дезинтегратор – самое узкое место по производительности на обогатительных фабриках, сделанных в ЮАР, – стала поступать лишь четвертая часть кимберлита от исходной массы. В результате этой рациона-



лизации у нас в 3–4 раза увеличилась производительность.

При исследовании трубки «Дружба» бригадир горнорабочих Кондуно Саа в стенке траншеи обнаружил алмаз весом 278 карат. Будь камень ювелирного качества, он стоил бы кучу денег и обязательно получил бы название. Но алмаз оказался техническим, трещиноватым, с включениями и остался безымянным.

Кроме реконструкции головы процесса, на фабрике в Бунуду заменили значительную часть агрегатов – отсадочные машины, грохот, почти все электромоторы, систему водяного орошения и некоторые другие. Фабрика теперь устойчиво работала в 2 смены без поломок, с соблюдением своевременных регламентных работ.

В меньшей степени была реконструирована фабрика в Бонанкоро, которая работала по россыпной схеме и была в лучшем состоянии, чем в Бунуду. К середине апреля 1963 г. усилиями советских специалистов и рабочих Гвинейской Республики там заменили электромоторы, отсадочные машины, поставили механические питатели в голову процесса, заменили транспортную подачу песков в дезинтегратор, что увеличило производительность.

Кроме работ по реконструкции фабрик, мы повысили эффективность поисков, провели большой объем геолого-съемочных работ, издали геологические карты, нашли несколько алмазных месторождений и в итоге значительно увеличили добычу алмазов.

Продолжение следует.

ОСТАЕМСЯ ЛУЧШИМИ

Мировоззренческая концепция руководства SRK Consulting остается неизменной на протяжении более 35 лет с момента её основания в 1974 г. в Южной Африке тремя профессиональными консультантами. Однако первоначальная узкоспециализированная консалтинговая компания, оказывающая услуги преимущественно в сфере инженерной геологии и имеющая всего один офис, в настоящее время выросла в компанию, в которой работает более 1000 человек, в 40 крупных офисах по всему миру, предлагающая широкий спектр консалтинговых услуг, охватывающих все аспекты горнодобывающей деятельности.

«Компания претерпела значительные изменения за последние 10 лет, – говорит председатель SRK Group Майк Армитаж (Mike Armitage). – Мы стали активно работать в развивающихся странах мира, чем и создали поистине международную интегрированную структуру. Изменение внешнего вида логотипа лишний раз подтверждает прочные позиции нашей компании, ее модернизацию и намерение работать в горном секторе, придерживаясь современной стратегии SRK».

Специализация компании была отражена в ее логотипе, имеющем вид «шеvronа», окрашенного в цвета, близкие по оттенку к цвету земли. На протяжении многих лет логотип компании был несколько раз изменен, но всегда сохранял первоначальные оттенки и форму. В разработке нового логотипа также использовались традиционные элементы фирменного знака компании, был сохранен и зигзагообразный шеврон, который подчеркивает сильную связь компании с ее прошлым. Яркий, сочный оранжевый цвет добавил свежие нотки к логотипу, отражая в бренде SRK новый прилив энергии.

Компания продолжает динамично расти, в результате чего появляются возможности для расширения ее штата и привлечения к долгосрочному сотрудничеству активных и энергичных людей, которые являются специалистами в своей профессиональной области.

Высококвалифицированные консультанты SRK оказывают широкий спектр услуг по многим направлениям, включая геологоразведку, геологию, оценку запасов и ресурсов, горное дело, инженерную геологию, эксплуатацию водных ресурсов, экологию, механику грунтов, управление отходами и обогащение полезных ископаемых. Техническое совершенство является одним из основных кредо компании.

«Стратегия развития SRK в России строится на основе взаимовыгодного сотрудничества с государственными организациями, отвечающими за политику в области недропользования, профессиональными объединениями, ведущими российскими и международными горнодобывающими компаниями. Команда в России – это сплав опыта и молодости, ведущих международных и российских специалистов», – подчеркивает Андрей Владимирович Мельников, председатель совета директоров SRK в России.

г. Москва, ул. Кузнецкий Мост, д.4/3, стр.1

Тел: +7-495-692-0095; +7-495-692-0037

Факс: +7-495-692-2648

E-mail: info@srk.ru

www.srk.ru

 **srk** consulting